



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 980703

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 16.05.80 (21) 2925544/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.12.82. Бюллетень № 46

Дата опубликования описания 15.12.82

(51) М. Кл.³

А 61 В. 17/32

(53) УДК 615.472.
.3(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А.Г.Шантуров и А.А.Корзун

(71) Заявитель

Иркутский государственный медицинский
институт

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАССЕЧЕНИЯ ТКАНЕЙ

Изобретение относится к медицин-
ской технике, а именно к хирургичес-
ким инструментам.

Известно устройство для рассече-
ния тканей, содержащее корпус, при-
вод и рабочий орган в виде фрезы,
причем на корпусе установлена муфта
с пазом и ручкой, внутри которого
расположен вал с зубчатым колесом,
взаимодействующим с зубчатой нарез-
кой на корпусе, и винтовой регуля-
тор, соединенный с тягой внутри кор-
пуса, связанный с фрезой посредством
конической зубчатой передачи [1].

Недостатком известного устройства
является то, что оно не позволяет
рассекать ткани в различных плоскос-
тях.

Наиболее близким к предлагаемому
является устройство для рассечения
тканей, содержащее полый корпус с
установленной в нем рейкой с шестер-
ней, рабочий орган, привод и рукоят-
ку [2].

Недостатком известного устройства
также является то, что оно не может
обеспечить рассечение тканей в раз-
личных плоскостях.

Цель изобретения - обеспечение
рассечения тканей в любой плоскости.

Поставленная цель достигается
тем, что устройство для рассечения
тканей, содержащее полый корпус с
установленной в нем рейкой с шестер-
ней, рабочий орган, привод и рукоят-
ку, снабжено дополнительной рейкой
с шестерней и рычагом с вилкой и кре-
мальерой, рабочий орган выполнен в
виде двух ножей, каждый из которых
закреплен на осях шестерен, свобод-
ный конец рейки выполнен в виде круг-
лого стержня с продольным пазом, за-
крепленного на рукоятке с возмож-
ностью осевого вращения, а свободный
конец дополнительной рейки выполнен
в виде прямоугольного стержня, уста-
новленного в пазу рейки, при этом
обе рейки установлены параллельно

1. Устройство для рассеечения тканей, содержащее полый корпус с установленной в нем рейкой с шестерней, рабочий орган, привод и рукоятку, отличающееся тем, что, с целью обеспечения рассеечения тканей в любой плоскости, оно снабжено дополнительной рейкой с шестерней и рычагом с вилкой и кремальерой, рабочий орган выполнен в виде двух ножей, каждый из которых закреплен на осях шестерен, свободный конец рейки выполнен в виде круглого стержня с продольным пазом, закрепленного на рукоятке с возможностью осевого вращения, а свободный конец дополнительной рейки выполнен в виде прямоугольного стержня, установленного в пазу рейки, при этом обе рейки установлены параллельно продольной оси корпуса, шестерни установлены соосно, а корпус выполнен с возможностью продольного

и вращательного перемещения с помощью рычага: с вилкой и кремальерой.

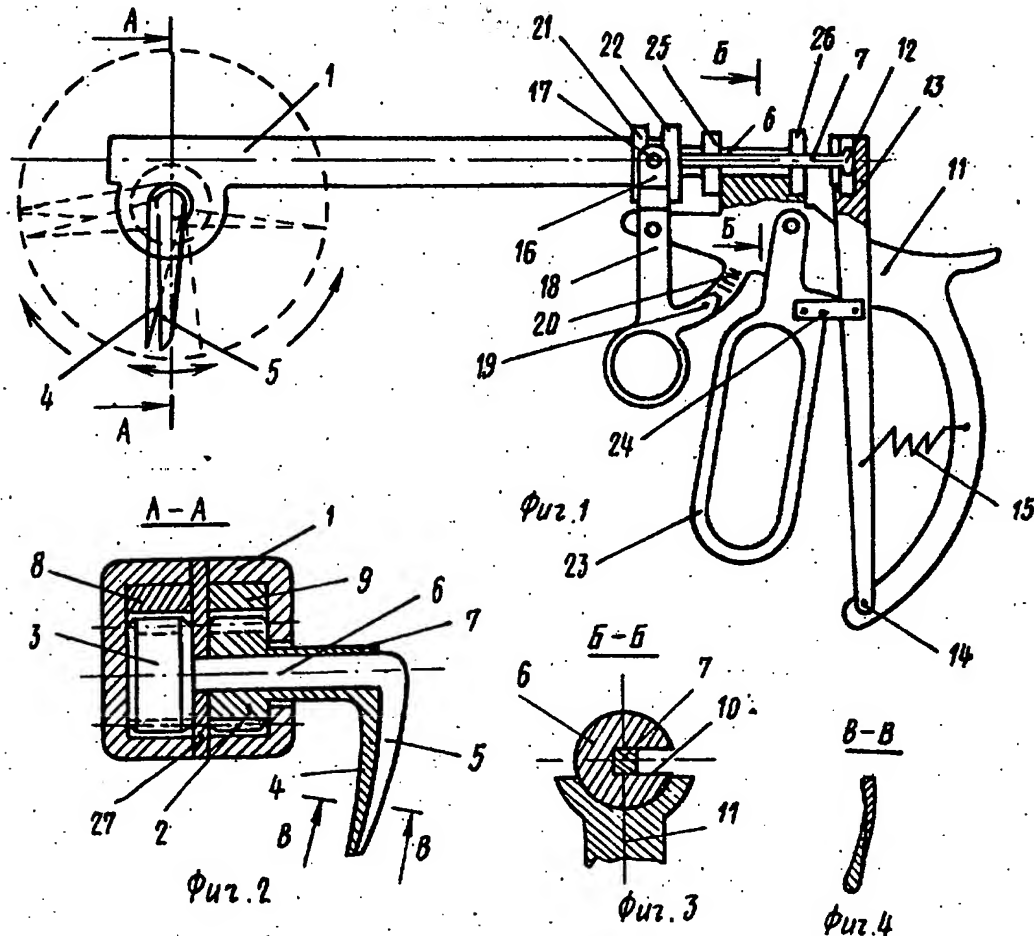
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что привод выполнен в виде двух рычагов, нажимного и подпружиненного, шарнирно соединенных друг с другом планкой, каждый из которых шарнирно установлен на рукоятке, при этом подпружиненный рычаг

шарнирно связан с дополнительной рейкой.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе.

1. Авторское свидетельство СССР № 707579, кл. А 61 В 17/16, 1977.

2. Авторское свидетельство СССР № 602168, кл. А 61 В 17/16, 1977 (прототип).



BEST AVAILABLE COPY

Составитель Е.Зайцева
Редактор Т.Митрович Техред С.Мигунова Корректор А.Ференц

Заказ 9416/4 Тираж 714 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

BLANK PAGE